

## Descriptif

### Matériaux et finitions

Corps en polycarbonate clair anti-UV diamètre 100 mm, épaisseur 2 mm. Embouts et colliers en inox peints en noir RAL 9 005. Platine en tôle d'acier peint en noir RAL 9 005 intégrant les barrettes LED 3 000 ou 4 000 K avec éclairage / indirect. Branchement par connecteur Wieland au travers d'un presse-étoupe (câble H07 RNF diamètre 6 à 12 mm). Fixation par colliers inox à grenouillère sur le corps polycarbonate pour entraxe variable (1). Platine, embouts et colliers peints en noir RAL 9 005.

### Eclairage direct

Lentille et grille optiques (A).

### Eclairage indirect

Lentille optique « batwing ».

### Indice de rendu des couleurs

IRC > 80 (2).

### UGR

UGR < 16.

### Durée de vie

70 000 heures L80 (3).

### LED

Les LED utilisées dans nos produits sont classées en groupe 1: risque faible (aucun risque photobiologique dans des conditions normales d'utilisation). SDCM = 3

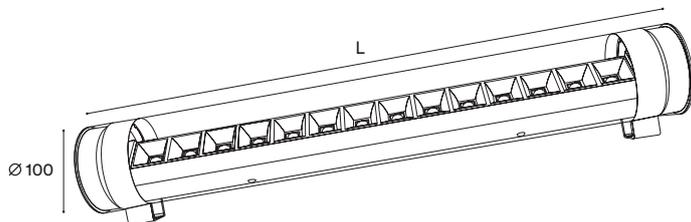
**CEE** **Certificats CEE**  
Sous conditions nous consulter.

- (1) Nous préconisons le positionnement des colliers aux extrémités du luminaire.  
(2) IRC > 90 disponible, nous consulter.  
(3) L80 signifie que 90 % des LED auront un flux supérieur à 80 % du flux initial après 70 000 h. Donc, au minimum 72 % du flux global initial est assuré après 70 000 h.

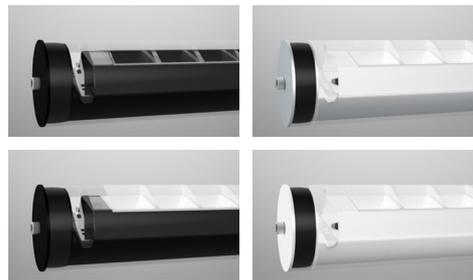
Température ambiante de fonctionnement :

Ta = 25 °C (plage -10 °C +40 °C).

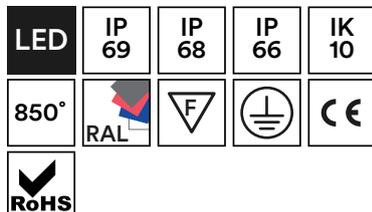
▲ Le polycarbonate ou le méthacrylate peuvent être détériorés par différents produits chimiques. Nous consulter pour des installations dans des environnements spécifiques.



Dimensions  
L = voir tableau p. 02



Les combinaisons possibles



694 mm direct/ indirect	<b>2244 lm</b> 125 lm/W <b>TUF207/206-OFF</b>	<b>UGR &lt;16</b> 18 W	<b>4 321 lm</b> 125 lm/W <b>TUF215/212-OFF</b>	<b>UGR &lt;19</b> 34 W		
994 mm direct/ indirect	<b>3366 lm</b> 129 lm/W <b>TUF307/306-OFF</b>	<b>UGR &lt;16</b> 26 W	<b>6 481 lm</b> 125 lm/W <b>TUF315/312-OFF</b>	<b>UGR &lt;19</b> 50 W		
1294 mm direct/ indirect	<b>4 489 lm</b> 129 lm/W <b>TUF407/406-OFF</b>	<b>UGR &lt;16</b> 35 W	<b>8 460 lm</b> 125 lm/W <b>TUF415/412-OFF</b>	<b>UGR &lt;19</b> 68 W		
1594 mm direct/ indirect	<b>5 610 lm</b> 128 lm/W <b>TUF507/506-OFF</b>	<b>UGR &lt;16</b> 44 W	<b>10 810 lm</b> 125 lm/W <b>TUF515/512-OFF</b>	<b>UGR &lt;19</b> 85 W		

Options standards		Par défaut				
<b>Alimentation</b>		Electronique <b>B1</b>	DALI <b>B4</b>	BP avec mémoire <b>B6</b>	Fonction corridor programmable <b>B7</b>	DSI <b>B8</b>
<b>Température de couleur</b>		4 000 K <b>H40</b>	3 000 K <b>H30</b>			
<b>Optique</b>	<b>en transmission</b>	Fourreau opale <b>C0</b>				
	<b>en réflexion</b>	Direct : lentille et grille optiques* <b>DI</b>  Indirect : lentille « batwing » <b>IND</b>	Eclairage direct uniquement <b>.../0</b>			
<b>Câblage</b>	<b>traversant</b>	Non traversant	Traversant <b>TR</b>			
	<b>précâblage</b>	Sans précâblage	1 000 mm dénudé <b>P-100</b>	200 mm avec connecteurs étanches <b>SP-20</b>		
<b>Fixations colliers</b>		Grenouillère inox 304L	Grenouillère avec inserts M6 <b>F11</b>	Antivandale à vis CHC inox 304L <b>F2</b>	Antivandale à vis TORX 304L <b>F10</b>	Version marine à vis CHC 316L <b>M1</b>
<b>Cellule</b>		Sans cellule	Détection de mouvement** <b>CH</b>			
<b>Classe électrique</b>		Classe I	Classe II <b>E2</b>			

## Options spécifiques

- Finitions blanches (grille optique et platine)  
**K036**
- Cache driver à l'arrière de la platine en aluminium non peint\*\*\*  
**A2-RAL**
- Cache driver à l'arrière de la platine en aluminium peint en noir RAL9005\*\*\*
- Voir p. 03 et 04 pour plus d'accessoires et options

\* Calcul basé sur température de couleur 4000 K à Ta = 25°C. Les valeurs de puissance évoluent régulièrement suivant les performances des LED.  
 \*\* La longueur totale du luminaire est augmentée de 110 mm.  
 \*\*\* Disponible en version éclairage direct uniquement.  
 ▲ Les flux et efficacités affichés sont valables avec les optiques par défaut.

## Finition

### Nuancier

(A)	Embouts et colliers peints RAL standard**	K036, K015, K041
(B)	Embouts et colliers peints RAL non standard	RALxx
(C)	Embouts, colliers et platine peints RAL standard	RALxx.-1
(D)	Disque inox brillant avec passe-fi	ROSPF70, ROSPF100, ROSPF125
(E)	Disque inox peint en RAL blanc 9003 ou noir 9005 avec passe-fil	ROSPF70, ROSPF100, ROSPF125-K036 ou K015
	Disque inox brillant avec presse-étoupe	ROSPF70, ROSPF100, ROSPF125-N02
	Disque inox peint en RAL blanc 9003 ou noir 9005 avec presse-étoupe	ROSPF70, ROSPF100, ROSPF125-N02K036 ou K015
	Cache-driver à l'arrière de la platine en aluminium brillant non peint	A2-BRUT



### Passivation Turbo, Tufo, Tumo et Tuni (sauf versions 360°)

	Embouts et colliers à vis en inox 316L	M1
	Embouts et colliers à vis en inox 316L + passivation au chlore	M2
(F)	Embouts et colliers à vis en aluminium anodisé, version "piscine"	M3



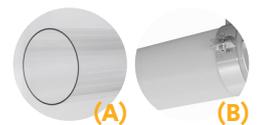
## Optique

### Lentilles

	Lentilles optique asymétrique	ASY
	Lentilles optique double asymétrique	DBASY
	Lentilles optique 30°	LENS30
	Lentilles optique 60°	LENS60
	Lentilles optiques batwing	BTW

### Couleur

	2x.. / 3x.. / 4x.. / 5x..	M1
--	---------------------------	----



### Fourreaux

(A/B)	Fourreau polycarbonate 960° (clair ou opale)	C6-C7
(A/B)	Fourreau méthacrylate renforcé 650° (clair ou opale)	C8-C9
(C)	Fourreau verre (diamètre 130 ou 100)	Verre

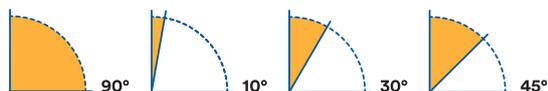


### Grilles

(D)	G1 grille double parabole	2x.. / 3x.. / 4x.. / 5x..
(E)	G2 grille anti-défilement aluminium brillant	2x.. / 3x.. / 4x.. / 5x..
(F)	G2-DORE grille anti-défilement dorée	2x.. / 3x.. / 4x.. / 5x..
(G)	G4 Grille micro-perforée blanche	2x.. / 3x.. / 4x.. / 5x..
(H)	G4-RAL Grille micro-perforée peinte en RAL standard**	2x.. / 3x.. / 4x.. / 5x..



\*\*RAL standard = Blanc RAL 9003 ou Noir RAL 9005 ou Gris RAL 9006



## Installation

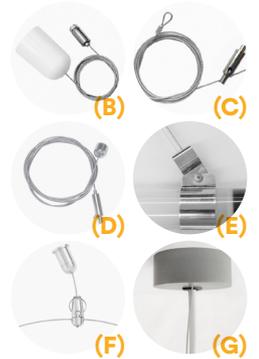
### Mise en ligne horizontale Turbo, Tufo, et Tumo

(A)	Mise en ligne (IP43) Lentilles optiques batwing	MLD / MLI / MLF BTW
-----	----------------------------------------------------	------------------------



### Suspensions

(B)	Filin acier avec cache blanc (la paire)	KITSUSBLANC
(C)	Filin acier 2 m (l'unité)	CA200N02
(D)	Filin avec embout esthétique 2 m (l'unité)	CA200N03
(E)	Suspension par tiges (à coupler avec des colliers à inserts M6 F11)	TIGE
(F)	Filin en Y	CAY200N01



### Pavillon

(G)	Pavillon rond diamètre 80 mm peint en blanc RAL9003 avec passe fil	KITPAVENS-RAL9003
-----	--------------------------------------------------------------------	-------------------



### Colliers Turbo, Tufo, Tumo et Tuni

(H)	Collier Gripple (tous les tubulaires)	GRIPTUM
(I)	Collier inox 304L à grenouillère	CTUR-F1, CTUF-F1, CTUM-F1
(J)	Collier inox 304L à vis (CHC)	CTUR-F2, CTUF-F2, CTUM-F2, CTUN-F2
(K)	Collier inox 304L à vis (TORX)	CTUR-F10, CTUF-F10, CTUM-F10, CTUN-F10
(L)	Collier pivotant inox 304L à grenouillère	CTUR-F7, CTUF-F7, CTUM-F7
(L)	Collier pivotant inox 304L à vis	CTUR-F8, CTUF-F8, CTUM-F8, CTUN-F8
(M)	Collier inox 304L à grenouillère avec inserts M6	CTUR-F11, CTUF-F11, CTUM-F11
(M)	Collier inox 304L à vis avec inserts M6	CTUR-F12, CTUF-F12, CTUM-F12, CTUN-F12

## Pilotage

### Driver déporté

	Driver déporté non-étanche (2 mètres)	DE-200
(A)	Driver déporté étanche (2 mètres)	DE-IP-200



### Cellule hyperfréquence

(B)	Cellule hyperfréquence	CH
-----	------------------------	----



### Cellule compatible Bluetooth mesh

	Cellule hyperfréquence Bluetooth mesh	CHMESH
--	---------------------------------------	--------

### Casambi

	Module CASAMBI (jusqu'à 4 scènes mémorisables (C))	CAS
--	----------------------------------------------------	-----



### L'alimentation par le milieu

(D)	Alimentation par le milieu	MIL
-----	----------------------------	-----

